

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
14 avril 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/033723 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G01R 33/05

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/050484

(22) Date de dépôt international : 5 octobre 2004 (05.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0311681 6 octobre 2003 (06.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : COM-
MISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR];
31-33 rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : JOISTEN,
Hélène [FR/FR]; 2 chemin Montrigaud, F-38000 Greno-
ble (FR). CUCHET, Robert [FR/FR]; Le Village, F-38930
Monestier Du Percy (FR).

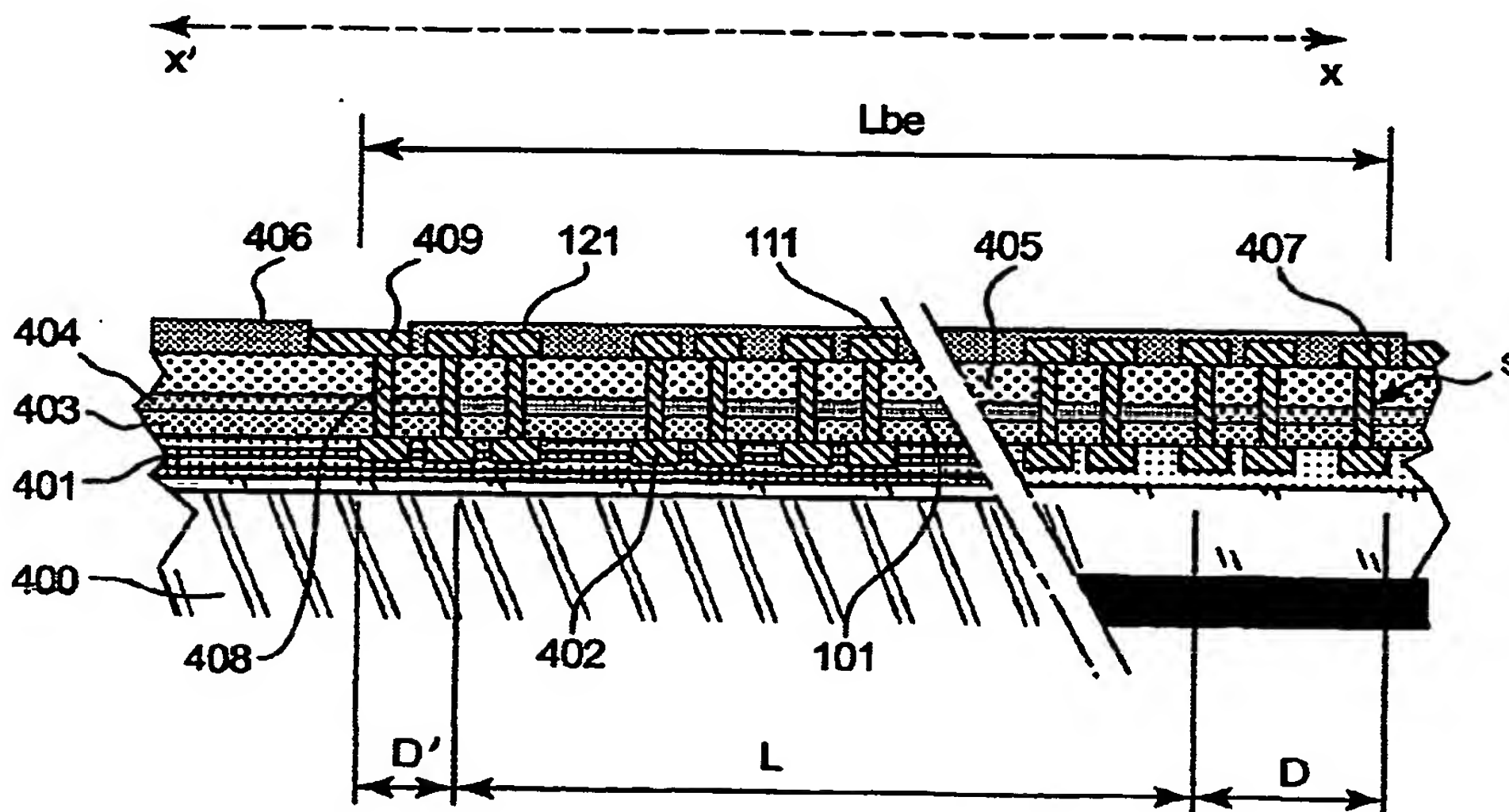
(74) Mandataire : POULIN, Gérard; Brevatome, 3, rue du
Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MAGNETOMETER WITH OPEN MAGNETIC CIRCUIT AND PRODUCTION METHOD THEREOF

(54) Titre : MAGNETOMETRE A CIRCUIT MAGNETIQUE OUVERT ET SON PROCEDE DE REALISATION



(57) Abstract: The invention relates to an improved micro-fluxgate magnetometer which can be used easily to reduce noise phenomena that can occur when a magnetic field measurement is being taken. The invention also relates to a method of producing one such magnetometer in thin layers.

(57) Abrégé : L'invention concerne un magnétomètre à micro-fluxgate amélioré permettant de réduire de façon simple les phénomènes de bruit susceptibles de survenir lors d'une mesure de champ magnétique, ainsi qu'un procédé de réalisation en couches minces d'un tel magnétomètre.

WO 2005/033723 A2